

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1 — IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Identificateur du produit : Fongicide FULLBACK 125 SC

Utilisation du produit : Fongicide

N° d'homologation LPA : 31679

Nom et adresse du fournisseur :

Cheminova Canada Inc.

22499 Jefferies Road, Unit C2,

Kilworth (Ontario)

Canada N0L 1R0

Tél. : 519-472-0600 (8 h à 16 h HNE, du lundi au vendredi)

Tél. d'urgence : 1-866-303-6950 (urgences médicales)

613-996-6666 (CANUTEC)

FS préparée par : Cheminova Inc.

FS préparée le : 22 décembre 2014

Révisée le : 23 janvier 2015

Raison de la révision : mise à jour de la version danoise la plus récente (mai 2014)

Nom et adresse du fabricant :

Cheminova A/S.

P.O. Box 9

DK-7620 Lemvig

Danemark

SECTION 2 — IDENTIFICATION DES RISQUES

RÉSUMÉ D'URGENCE

Liquide blanc cassé/brun (suspension dans de l'eau).

Odeur caractéristique se situant entre le poisson et la colle.

MISE EN GARDE

Peut être nocif en cas d'inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Cause une irritation des yeux. Contient une substance pouvant causer des lésions au foie.

Peut être dangereux pour l'environnement. Ce produit est toxique pour les poissons, les invertébrés aquatiques et les algues, et est nocif pour les abeilles.

En cas d'incendie, utiliser du CO₂, de la poudre chimique, un brouillard d'eau ou de la mousse.

*** RISQUES POTENTIELS POUR LA SANTÉ ***

Voies d'entrée : Inhalation, peau, yeux, ingestion/voie orale.

Organes cibles : Yeux, peau, poumons, foie.

Signes et symptômes d'une exposition (aiguë) à court terme :

Inhalation : Peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures.

Peau : Le contact direct avec la peau peut causer une irritation légère. Le contact prolongé avec la peau peut être plus irritant.

Yeux : Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation modérée ou grave.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. À une dose élevée, pourrait causer : salivation, dépression de l'activité, spasmes musculaires, ataxie et hausse de la température corporelle, selon des données obtenues sur des animaux.

Signes et symptômes d'une exposition (chronique) à long terme :

Inhalation : La surexposition prolongée ou répétée peut causer des lésions au foie, même à de faibles niveaux.

Carcinogénicité : Voir les RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES (section 11).

Effets potentiels sur l'environnement : Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques. Voir les RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES (section 12).

U.S. OSHA SGH :

Mot indicateur :

Avertissement

Classement :

Santé	Environnement	Physique
Sensibilisation cutanée : catégorie 1B	Toxicité aquatique : chronique 2	Sans objet

Pictogramme SGH :



Mentions de danger :

Peut causer une réaction cutanée allergique.
Toxique pour la vie aquatique avec effets durables.

Mises en garde :

Prévention :

Éviter de respirer le brouillard et les vapeurs de pulvérisation.
Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
Mettre des gants protecteurs (comme en plastique protecteur, en caoutchouc butyle, en caoutchouc nitrile ou en viton).
Éviter de rejeter dans l'environnement.

Réaction :

En cas de contact avec la peau : rincer à grande eau.
En cas d'irritation cutanée ou d'apparition d'un rash : obtenir les conseils d'un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
Ramasser le produit déversé.

Entreposage :

Aucune

Élimination :

Éliminer le contenu/contenant conformément au mode d'emploi sur l'étiquette.

SECTION 3 — COMPOSITION/DONNÉES SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Poids (%)</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>OSHA PEL</u>
Flutriafol (1H-1,2,4-triazole-1-éthanol, α -(2-fluorophényl)- - α -(4-fluorophényl)-	76674-21-0	10-15	N.É.	N.É.
Alcools, C13-C15, éthoxylés	64425-86-1	8	N.É.	N.É.
Condensat d'alkylnaphtalène sulfonate formaldéhyde de sodium	577773-56-9	3	N.É.	N.É.
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	max. 0,02	N.É.	N.É.
Ingrédients inertes		73,98 – 78,98		

N.É. = Non établi

SECTION 4 — PREMIERS SOINS

INHALATION :

Déplacer la personne vers une source d'air frais.
Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche.
Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**CONTACT AVEC
LA PEAU OU LES
VÊTEMENTS :**

Enlever tous les vêtements contaminés.
Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes.
Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

- YEUX :** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.
Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil.
Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
- INGESTION :** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.
Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler.
Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin.
Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Note au médecin : Il n'existe pas d'antidote particulier en cas d'exposition à ce produit. Le traitement de l'exposition est la même que pour un produit chimique général. On peut envisager le lavage d'estomac et/ou l'administration de charbon activé.

Une attention médicale immédiate est requise en cas d'ingestion. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale. Vous pouvez également composer le 1-866-303-6950 (24 heures) pour obtenir des renseignements sur le traitement médical d'urgence.

SECTION 5 — LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair (méthode) : >210° F (>99° C) en vase clos

Limite d'inflammabilité – supérieure/inférieure (% au volume) : Non établie

Température d'autoignition : Sans objet

Propriétés explosives : Non explosif

Moyens d'extinction appropriés : Pour les petits incendies, utiliser de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone. Pour les grands incendies, utiliser un brouillard d'eau ou de la mousse.

Méthode/équipement spéciaux de lutte contre l'incendie : Refroidir les contenants exposés avec un brouillard d'eau.

Approcher l'incendie avec le vent dans le dos afin d'éviter les valeurs dangereuses et les produits de décomposition toxiques. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé ou à la distance maximale possible. Creuser une digue afin de prévenir le ruissellement de l'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange : Les principaux produits de décomposition sont des composés volatils, malodorants, toxiques, irritants et inflammables, comme le fluorure d'hydrogène, les oxydes d'azote, le dioxyde de soufre, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et divers composés organiques fluorés.

SECTION 6 — MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Porter l'équipement protecteur approprié afin de traiter tout déversement de ce produit. En cas d'exposition au produit durant le nettoyage, enlever sans tarder tous les vêtements contaminés. Laver toutes les parties exposées de la peau avec de l'eau et du savon immédiatement après l'exposition. Laver les vêtements à fond avant de les porter de nouveau. Ne pas emporter les vêtements à la maison pour les laver. Consulter la section 8, MÉTHODES DE CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE pour obtenir des renseignements supplémentaires sur l'équipement de protection individuelle acceptable.

Précautions environnementales : S'assurer que le produit déversé ne se retrouve pas dans les drains, les égouts, les voies d'eau ou les espaces confinés.

Réaction à un déversement/nettoyage : Si la situation s'y prête, les drains de surface doivent être protégés. Pour les déversements mineurs sur un plancher ou sur toute autre surface imperméable, absorber le produit déversé avec un matériau absorbant, comme un liant universel, de l'hydroxyde de calcium, de la terre à foulon ou une autre argile absorbante. Ramasser et déposer le matériau absorbant contaminé dans des contenants appropriés. Nettoyer la surface avec du détergent et beaucoup d'eau. Absorber le liquide de lavage avec un matériau absorbant et déposer dans des contenants appropriés. Les contenants utilisés doivent être fermés et étiquetés adéquatement.

Le sol ayant absorbé des déversements importants doit être creusé et le matériau ramassé doit être déposé dans des contenants appropriés aux fins d'élimination.

Les déversements dans l'eau doivent être contenus autant que possible en isolant l'eau contaminée. L'eau contaminée doit être récupérée aux fins de traitement ou d'élimination.

Voir la section 13, Élimination.

Matières interdites : Aucune connue

SECTION 7 — MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention sûre : Éviter d'inhaler et d'ingérer le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Recommandations en matière d'entreposage : Conserver dans des contenants étiquetés fermés. La salle d'entreposage doit être construite dans un matériau incombustible. Entreposer dans un espace fermé, sec et ventilé et doté d'un plancher imperméable. Interdire l'accès aux personnes non autorisées et aux enfants.

Protéger des températures supérieures à 77° F (25° C). Protéger du gel, du feu et de la chaleur.

Autres renseignements : Enlever les vêtements contaminés immédiatement. Bien se laver après avoir manipulé le produit. Avant d'enlever les gants, les laver avec de l'eau et du savon. Après le travail, enlever l'équipement protecteur et les chaussures. Prendre une douche avec de l'eau et du savon. Porter uniquement des vêtements propres au moment de quitter le lieu de travail. Laver les vêtements et l'équipement protecteurs avec de l'eau et du savon après chaque utilisation.

SECTION 8 — MÉTHODES DE CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE

Ventilation et contrôles d'ingénierie : Si le produit est manipulé à l'intérieur, utiliser une ventilation mécanique appropriée afin de réduire les concentrations.

Protection des voies respiratoires : Requis en présence de vapeurs/brouillards denses.

Gants protecteurs : Mettre des gants résistants aux produits chimiques, comme en plastique protecteur, en caoutchouc butyle, en caoutchouc nitrile ou en viton.

Protection des yeux : Porter des lunettes de protection (contre les produits chimiques). Il est suggéré d'avoir une douche oculaire immédiatement accessible lorsqu'il y a un potentiel de contact avec les yeux.

Autre équipement protecteur : Porter une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussures et des chaussettes. Selon la durée de l'exposition, porter les vêtements appropriés résistants aux produits chimiques pour prévenir le contact avec la peau.

Niveaux d'exposition admissibles : Voir la section 3.

Normes d'hygiène générales : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection individuelle. Si de telles instructions n'existent pas pour les matériaux lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver l'équipement de protection individuelle séparément du reste de la lessive. Jeter les vêtements et autres matériaux absorbants qui ont été imbibés ou fortement contaminés par le produit concentré. Ne pas les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer les vêtements/l'EPI immédiatement si le pesticide s'est infiltré dessous. Se laver soigneusement avant d'enfiler des vêtements propres. Les utilisateurs doivent retirer l'EPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les retirer. Dès que cela est possible, se laver soigneusement avant d'enfiler des vêtements propres.

SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence et odeur : Liquide blanc cassé/brun (suspension dans de l'eau). Odeur caractéristique de poisson ou de colle.

pH : Non dilué : 7,1 à 25° C; dilution à 1 % dans l'eau : 6,5 à 25° C

Point d'éclair : >210° F (>99° C) en vase clos

Point de fusion / point de congélation : <32° F (<0° C)

Densité relative : Non établie

Densité : 1,06 g/ml à 20° C

Densité de vapeur : Non établie

Tension de vapeur - Flutriafof : $7,1 \times 10^{-9}$ Pa à 20° C

Taux d'évaporation : Non établi

Inflammabilité (solide/gaz) : Sans objet (liquide)

Inflammabilité supérieure/inférieure ou

limites d'explosion : Non établies

Point d'ébullition : 210° F (99° C)

Coefficient de distribution n-octanol/eau : Flutriafof : $K_{ow} = 2,29$

Solubilité(s) : Solubilité du Flutriafof à 21° C dans :

acétone	114 – 133	g/L
n-heptane	< 10	g/L
eau	0,13	g/L

Température d'autoignition : Non établie

Température de décomposition : Non établie

Viscosité : Le produit est un liquide non newtonien. La viscosité dépend du taux de cisaillement.

83 - 560 mPa.s à 20°C

68 - 455 mPa.s à 40°C

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés oxydantes : Non oxydant

SECTION 10 — RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

Stabilité et réactivité : Ce produit est stable dans les conditions d'entreposage et de manutention décrites à la section 7.

Polymérisation dangereuse : Aucune connue

Conditions à éviter : Tenir à l'écart de l'humidité, de la chaleur, des flammes ou de la lumière directe du soleil.

Matières à éviter (incompatibles) : Éviter le contact avec les agents oxydants, le cuivre et les alliages de cuivre.

Produits de décomposition dangereux : Les principaux produits de décomposition sont des composés volatils, malodorants, toxiques, irritants et ininflammables, comme le fluorure d'hydrogène, les oxydes d'azote, le dioxyde de soufre, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et divers composés organiques fluorés.

SECTION 11 — RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition : Inhalation, peau, yeux, ingestion/voie orale

Données toxicologiques :

CL₅₀, inhalation (rat) = >2,10 mg/L/4 h

DL₅₀, voie orale (rat) = >3 000 mg/kg

DL₅₀, cutanée (rat) = >4 000 mg/kg

Irritation oculaire = Légèrement irritant

Irritation cutanée = Non irritant

Sensibilisation cutanée = Peu sensibilisant

Carcinogénicité : Aucun des ingrédients répertoriés n'est classé comme cancérogène.

Tératogénicité, mutagénicité ou autres effets sur la reproduction : Aucun effet tératogène, mutagène ou sur la reproduction connu

SECTION 12 — RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Dangers environnementaux : Ce produit est toxique pour les poissons, les invertébrés aquatiques et les algues, et est nocif pour les abeilles. Il n'est pas considéré comme nocif pour les oiseaux et micro/macroorganismes du sol.

Renseignements écotoxicologiques : L'écotoxicité du produit ou de produits similaires est mesurée comme suit :

Poissons – Truite arc-en-ciel (*Salmo gairdnerii*) CL₅₀ 96 h = 7,9 mg/l

Algues – Algues vertes (*Pseudokirchneriella subcapitata*) CE₅₀ 72 h = 10 mg/l

Diatomées (*Skeletonema costatum*) CE₅₀ 72 h = 4,7 mg/l

Plantes – Pourpier (*Lemna gibba*) = CE₅₀ 7 jours = 53 mg/l

Invertébrés – Daphnées (*Daphnia magna*) CE₅₀ 48 h = 7,5 mg/l

Oiseaux – Caille du Japon (*Coturnix coturnix japonica*) DL₅₀ 14 jours = >2000 mg/kg poids corporel

Abeilles – Abeilles mellifères (*Apis mellifera*) DL₅₀ 48 heures = >100 µg/abeille

Devenir environnemental :

Le **flutriafol** ne se dégrade pas facilement et ne devrait pas se bioaccumuler. Le potentiel de mobilité du **flutriafol** dans le sol est modéré.

SECTION 13 — ASPECTS À ENVISAGER EN CAS D'ÉLIMINATION

Manutention aux fins d'élimination : Pour éviter les déchets, appliquer tout le produit conformément au mode d'emploi sur l'étiquette. S'il est impossible d'éviter les déchets, déposer le reste du produit à une installation d'élimination des déchets ou offrir à un programme d'élimination des pesticides.

Méthodes d'élimination : Ne pas contaminer l'eau, les denrées ni la nourriture de consommation animale par suite de l'entreposage ou de l'élimination. Ne pas rejeter dans les égouts. Consulter l'étiquette du produit pour connaître les instructions précises en matière d'élimination du contenant.

SECTION 14 — DONNÉES SUR LE TRANSPORT

TMD – Canada :

Route/rail : Non réglementé

Navire : UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, solide, N.O.S. (flutriafol), 9, PGIII, polluant marin

INTERNATIONAL:

IMDG/IMO (navire) : UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, solide, N.O.S. (flutriafol), 9, PGIII, polluant marin

IATA/ICAO (avion) : UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, solide, N.O.S. (flutriafol), 9, PGIII, polluant marin

SECTION 15 — DONNÉES SUR LA RÉGLEMENTATION

CANADA

Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

Ce produit est un produit antiparasitaire et n'est pas réglementé comme produit contrôlé en vertu de la Loi sur les produits dangereux (LPD).

Liste intérieure des substances (LIS) : Toutes les substances contenues dans ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas besoin d'y figurer.

Données SIMDUT : Ce produit est un produit antiparasitaire et n'est pas réglementé comme produit contrôlé en vertu de la Loi sur les produits dangereux (LPD). Toutefois, aux fins de référence seulement, ce produit aurait le classement SIMDUT suivant s'il était réglementé comme produit contrôlé en vertu de la LPD : **Classe D2B** (*matières causant d'autres effets toxiques, matière toxique*).

ÉTATS-UNIS

FIFRA: Tous les pesticides sont régis par la FIFRA (*Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act*). Par conséquent, les règlements présentés ne sont pertinents que lorsque le produit est manipulé dans un contexte qui dépasse l'application et l'usage normal du pesticide, notamment le flux de déchets venant des installations de fabrication ou de formulation, les déversements ou le mauvais usage des produits et l'entreposage de quantités importantes de produits qui contiennent des substances dangereuses ou extrêmement dangereuses.

Données OSHA : Ce produit est classé comme dangereux selon la réglementation OSHA (29CFR 1910.1200).

Quantité à déclarer selon l'EPA/CERCLA : Sans objet

SARA TITLE III :

Section 302, Avis de substance extrêmement dangereuse : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement dangereuses.

Sections 311/312, Catégories de danger : Danger pour la santé immédiat (aigu)
Danger pour la santé chronique (à retardement)

Section 313, Avis de produits chimiques toxiques : Non assujetti aux exigences de notification de la SARA

California Proposition 65 : Ce produit ne contient aucune substance chimique reconnue, en Californie, comme causant le cancer ou des effets nocifs sur la reproduction.

SECTION 16 — AUTRES RENSEIGNEMENTS

HMIS : Santé : 2 Inflammabilité : 1 Réactivité : 0
NFPA : Santé : 2 Inflammabilité : 1 Réactivité : 0
0= Minime 1=Léger 2=Modéré 3=Élevé 4=Extrême

FS préparée par : Cheminova Inc.

FS préparée le : 22 décembre 2014

Révisée le : 23 janvier 2015

Raison de la révision : mise à jour de la version danoise la plus récente (mai 2014)